

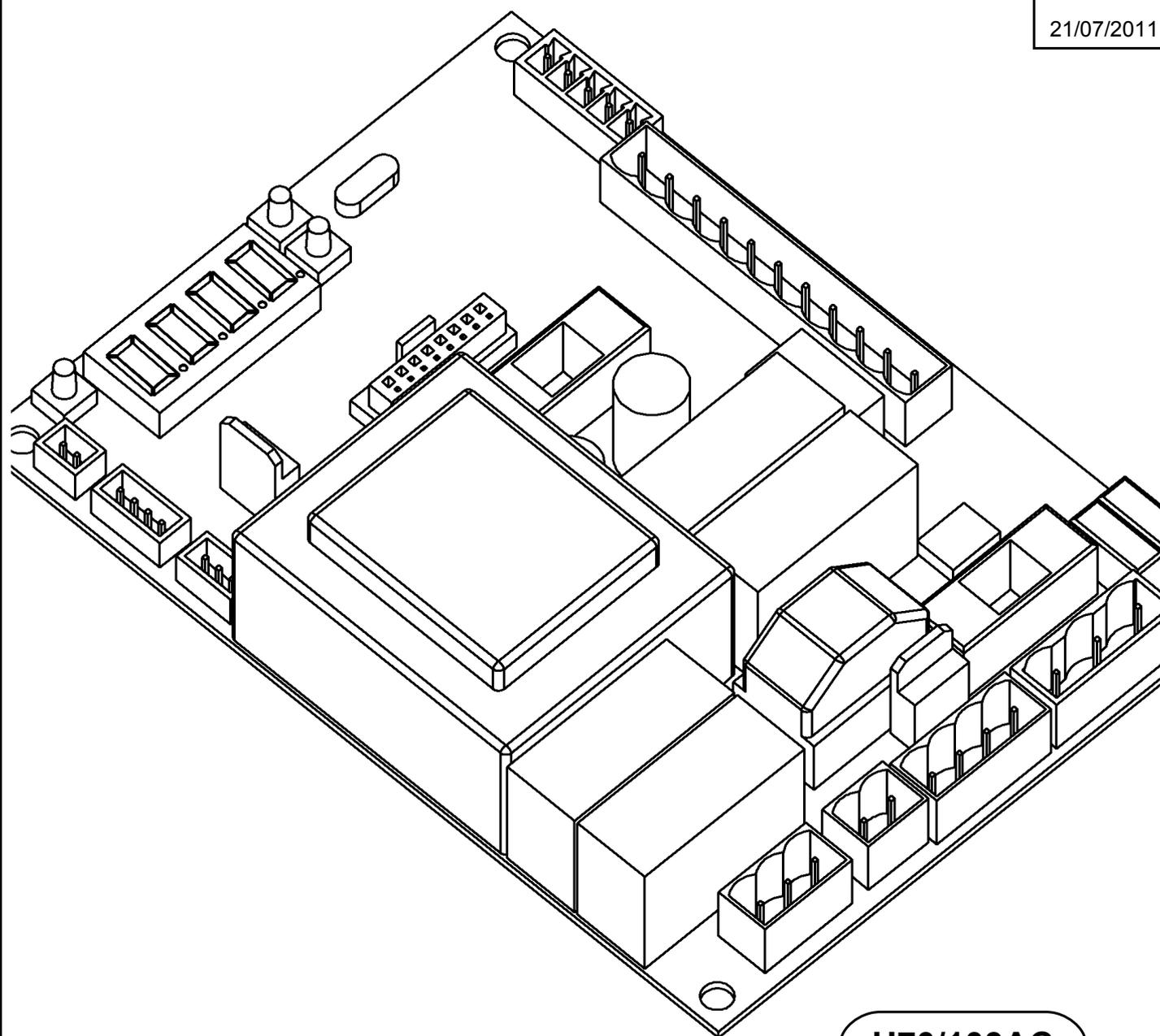
CENTRALE DI COMANDO - CONTROL UNIT H70/103AC



progettisti di tecnologia

**ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE
INSTRUCTIONS AND RECOMENDATIONS FOR THE INSTALLER
INSTRUCÇÕES E ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO
ISTRUCTIONS ET AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR**

IS36 Rev.02
21/07/2011



H70/103AC



CARATTERISTICHE TECNICHE

- ◆ 1 motore 230V~ ±10% 50Hz, 2200W max
- ◆ Temperatura di funzionamento da -10 a +55°C
- ◆ Lampeggiante 1A max (contatto libero da tensione)
- ◆ 2 livelli di velocità in rallentamento
- ◆ 8 livelli di forza spunto
- ◆ 8 livelli forza corsa normale
- ◆ 8 livelli forza in rallentamento
- ◆ Freno elettronico con 8 livelli di forza in frenatura
- ◆ 99 livelli di sensibilità per la rilevazione ostacolo in corsa normale
- ◆ 99 livelli di sensibilità per la rilevazione ostacolo in corsa rallentata
- ◆ Selezione via software motore a destra o a sinistra
- ◆ Esclusione software ingressi N.C. non utilizzati
- ◆ Ingresso orologio configurabile
- ◆ 2 ingressi per bordi sensibili (switch o resistivi)
- ◆ Cortesia 2A max (contatto libero da tensione)
- ◆ Spia cancello aperto 24Vcc 2W max
- ◆ Corrente per accessori 300mA max sui 24Vcc
- ◆ 1° canale radio associabile a diversi ingressi/uscite
- ◆ 2° canale radio associabile a diversi ingressi/uscite
- ◆ Uscita lampeggiante libera da tensione
- ◆ Uscita luce cortesia libera da tensione
- ◆ Controllo della corsa con encoder e finecorsa
- ◆ Apprendimento in automatico della corsa
- ◆ Modalità senza finecorsa (encoder necessario)
- ◆ 5 modi di funzionamento dell'ingresso passo passo
- ◆ Password per proteggere la configurazione
- ◆ Memorizzazione del n° di manovre eseguite
- ◆ Memorizzazione tempo di lavoro del motore
- ◆ Memorizzazione tempo di accensione della centrale
- ◆ Visualizzazione del numero seriale della centrale

CONFIGURAZIONE/VISUALIZZAZIONE PARAMETRI

La configurazione della centrale avviene modificando i valori predefiniti associati ai parametri per mezzo di tre pulsanti, S1, S2 e S3, e visualizzati tramite un display a 4 cifre (vedi figura 1). La centrale viene fornita di serie con dei valori di default, vedi ultima colonna della tabella parametri allegata.

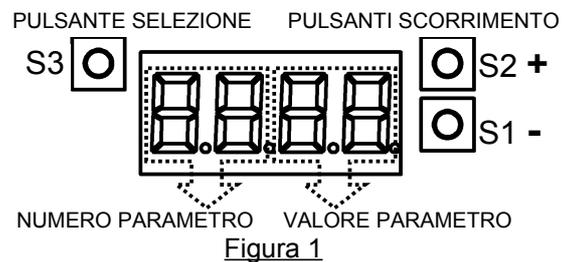


Figura 1

MODALITÀ DI STANDBY

Dopo 10 minuti di inattività (nessun pulsante premuto), il display entra in standby, evidenziando un solo segmento di POWER a luce intermittente (vedi figura 5).

MODALITÀ VISUALIZZAZIONE INGRESSI

Al ritorno dell'alimentazione elettrica, o premendo uno qualsiasi dei tre pulsanti dalla modalità di standby, il display si pone nella modalità di visualizzazione dello stato degli ingressi.

Ad ogni ingresso della centrale è associato un segmento del display (vedi figura 5). Se l'ingresso è chiuso il segmento è acceso, se l'ingresso è aperto il segmento è spento, se l'ingresso è disabilitato (ponticellato) via software il segmento lampeggia.

Dato che i due canali radio possono essere associati a diversi comandi (parametri 76 e 77), all'attivazione di un canale radio viene acceso il segmento relativo al comando associato.

MODALITÀ VISUALIZZAZIONE PARAMETRI

Dalla modalità di visualizzazione degli ingressi, premendo i pulsanti S1 o S2, si passa alla modalità visualizzazione parametri (vedi figura 2).

Il parametro è visualizzato nelle prime due cifre a sinistra del display con luce intermittente, mentre il valore del parametro è visualizzato nelle due cifre a destra del display, con luce fissa.

Ad ogni pressione del pulsante S2 si visualizza il parametro successivo ed il suo valore, dal primo verso l'ultimo. Con il parametro LL=0 vengono visualizzati solo i parametri base, con LL=1 vengono visualizzati tutti i parametri inseriti.

Dopo la visualizzazione dell'ultimo parametro (CP), un'ulteriore pressione di S2 fa ritornare il display in modalità visualizzazione degli ingressi, con un'ulteriore pressione si ricomincia la visualizzazione dei parametri. Con il pulsante S1 si ha la stessa funzione ma in senso inverso, dall'ultimo verso il primo.

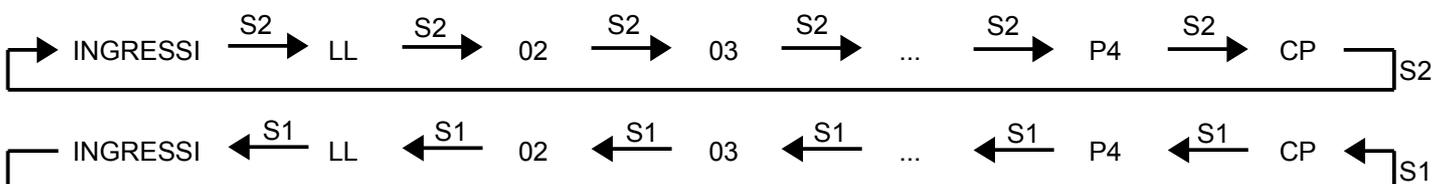


Figura 2

MODALITÀ MODIFICA PARAMETRI

Una volta selezionato il parametro da modificare, premendo il pulsante S3 si entra in modalità modifica parametro. Nel caso la centralina sia stata protetta con una password, i parametri si possono solo visualizzare e non modificare fino a quando non viene inserita la password (P1,P2,P3,P4).

Il parametro è visualizzato nelle prime due cifre a sinistra del display a luce fissa, mentre il valore del parametro da modificare è visualizzato nelle due cifre a destra del display a luce intermittente.

Con i pulsanti S1 e S2 è possibile modificare il valore del parametro scegliendo tra quelli previsti (vedi tabella parametri allegata).

Premendo il pulsante S3 si conferma la selezione eseguita e si torna alla modalità di visualizzazione parametri.

Nella modalità modifica parametri dopo 30 secondi di inattività (nessun pulsante premuto) si torna in automatico alla modalità di visualizzazione parametri.

Le modifiche ai parametri vengono immediatamente applicate se il cancello impegna il finecorsa di chiusura (totalmente chiuso), in alternativa è necessario scollegare e collegare l'alimentazione.

INSTALLAZIONE STANDARD

- ◆ Effettuare i collegamenti elettrici degli accessori, dei comandi e dei dispositivi di sicurezza (vedi figura 4).
- ◆ Prestare attenzione al collegamento del lampeggiante e della cortesia perchè sono contatti liberi da tensione (vedi figura 3).
- ◆ Effettuare il collegamento dell'alimentazione
- ◆ Non è necessario ponticellare gli ingressi di sicurezza che non si utilizzano, come FINECORSO (parametro 72), FOTOCELLULA (parametri 50, 51, 53 e 54) e COSTOLA (parametri 73 e 74), perchè si possono escludere via software (nella visualizzazione degli ingressi il segmento corrispondente lampeggerà). Solo lo STOP va ponticellato se non utilizzato.
- ◆ Selezionare se il motore è installato a destra o a sinistra guardando dall'interno, mediante il parametro 71. L'impostazione standard è a destra (71 = 1), nel caso sia installato a sinistra 71 = 0. Per rendere operativa la modifica scollegare e ricollegare l'alimentazione.
- ◆ E' necessario fare l'apprendimento della lunghezza della corsa: posizionare il cancello manualmente in una posizione intermedia, selezionare il parametro 10, portare il valore a 1 e confermarlo con S3, si vedranno lampeggiare tutti i numeri, dunque premere il PP. L'automazione effettua un'apertura e una chiusura complete in rallentamento, se la procedura va a buon fine il valore del parametro torna a 0. Se compare _E significa che la procedura è fallita dunque è necessario ripeterla; nel caso fallisca ancora aumentare la forza (parametro 32), diminuire la sensibilità (parametro 43) e ripetere l'apprendimento.

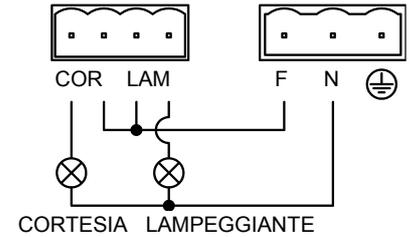


Figura 3

STATO DI VERIFICA DEI RIFERIMENTI

La centrale entra nello stato di verifica dei riferimenti in tre casi:

- ◆ rilevamento apertura sblocco meccanico e manovra manuale
- ◆ dopo un'interruzione di corrente
- ◆ nel caso non siano installati i finecorsa e venga trovato per 3 volte di seguito un ostacolo nello stesso punto

In questo stato la centrale aspetta un comando da parte dell'utente, una volta ricevuto esegue un'apertura in rallentamento fino a trovare il fermo meccanico o il finecorsa, all'ulteriore pressione di un tasto esegue una chiusura in rallentamento fino al fermo o al finecorsa. Nel caso la procedura vada a buon fine la centrale torna al normale funzionamento, in caso contrario continua a effettuare manovre in rallentamento fino a quando la verifica dei riferimenti ha successo.

PASSWORD

Possibilità di impostare una password, composta da 4 parametri P1, P2, P3 e P4. Se nei 4 parametri non si selezionano i numeri corrispondenti alla password non è possibile modificare tutti gli altri parametri, si possono solo vedere.

La password è impostata in fabbrica a 00 00 00 00, dunque la centrale è di standard sbloccata.

Per modificare la password è necessario sbloccare la centrale inserendo nei 4 parametri P1, P2, P3 e P4 la vecchia password, poi si inseriscono i 4 numeri della nuova password scelta, si seleziona il parametro CP, si preme S3 (00 lampeggia) e successivamente si premono contemporaneamente S1 e S2.

Quando la centrale è sbloccata, per bloccarla nuovamente è sufficiente togliere l'alimentazione alla centrale o aspettare che si spenga il display (viene visualizzato solo il led POWER lampeggiante).

Numero Parametro	Descrizione della funzione del parametro valore del parametro → comportamento associato al valore	Valore di default
------------------	--	-------------------

INGRESSI		Visualizza lo stato degli ingressi (vedi figura 5)	
LL	Livello di configurazione 0 → BASE mostra solo i parametri più comuni (quelli non contrassegnati con la A) 1 → AVANZATO mostra tutti i parametri		0
02	Richiusura automatica dopo il tempo pausa 0 → NON richiude automaticamente 1-15 → numero tentativi di richiusura 99 → tenta di richiudere all'infinito		0
03	Richiusura automatica dopo blackout 0 → NON richiude il cancello al ritorno dell'alimentazione 1 → richiude il cancello al ritorno dell'alimentazione		0
04	Comportamento del comando PASSO-PASSO (PP) 0 → APRE – STOP – CHIUDE – STOP – APRE – STOP 1 → PP CONDOMINIALE, comando PP da completamente aperto rinnova il tempo pausa 2 → PP CONDOMINIALE, comando PP da completamente aperto chiude 3 → APRE – CHIUDE – APRE – CHIUDE 4 → APRE – CHIUDE – STOP – APRE – CHIUDE		0
05 A	Prelampeggio 0 → il lampeggiante si attiva quando comincia il movimento 1-60 → durata in SECONDI dell'attivazione del lampeggiante PRIMA del movimento 99 → in apertura disabilitato, in chiusura 5 secondi di prelampeggio		0
06 A	Funzione condominiale sul comando pedonale (PED) 0 → l'ingresso pedonale esegue AP-ST-CH-ST-AP-ST... 1 → l'ingresso pedonale apre sempre		0
07 A	Uomo presente 0 → i comandi funzionano normalmente 1 → il cancello si muove solo mantenendo premuto il tasto APRE o CHIUDE		0
08 A	Spia cancello aperto (SC) 0 → con cancello chiuso la spia è spenta, altrimenti la spia è accesa fissa 1 → lampeggio lento in apertura, veloce in chiusura e fissa da fermo completamente aperto, doppi lampeggi con cancello fermo in posizione intermedia		0
10	Apprendimento della lunghezza corsa (da effettuare con il cancello in posizione intermedia) Per effettuare l'apprendimento della corsa portare il valore a 1 e confermarlo con S3, si vedranno lampeggiare tutti i numeri, dunque premere il PP. L'automazione effettua un'apertura e una chiusura complete in rallentamento, se la procedura va a buon fine il valore del parametro torna a 0. Se compare _E significa che la procedura è fallita dunque è necessario ripeterla		0
11 A	Lunghezza percorsa in rallentamento 1-20 → PERCENTUALE della corsa rallentata rispetto alla corsa totale		10
13 A	Tolleranza della posizione in cui il cancello si può considerare chiuso 1-99 → MILLESIMI rispetto alla corsa totale		10
15 A	Lunghezza corsa pedonale 1-99 → PERCENTUALE dell'apertura pedonale rispetto alla corsa normale		30
21	Tempo pausa prima della richiusura automatica. Quando una delle fotocellule viene oscurata il timer del tempo pausa viene bloccato, una volta che la fotocellula viene liberata si azzerà il timer che ricomincia il conteggio del tempo pausa 0-90 → SECONDI di pausa prima della richiusura automatica 92-99 → dal 92 in poi la seconda cifra indica i MINUTI di pausa prima della richiusura (da 2 a 9 minuti)		30
27 A	Tempo inversione dopo intervento della costola o dell'antischacciamento 0-99 → durata in SECONDI dell'inversione		2
31	Livello della forza durante la corsa normale 1-8 → livello forza (1 = forza minima... 8 = forza massima)		5
32 A	Livello della forza durante il rallentamento 1-8 → livello forza (1 = forza minima... 8 = forza massima)		8
33 A	Livello della forza durante lo spunto in partenza 0 → spunto in partenza DISABILITATO 1-8 → livello forza (1 = forza minima... 8 = forza massima)		8
34 A	Configurazione della rampa del soft start per eliminare lo strappo in partenza 0 → partenza morbida DISABILITATA 1 → partenza morbida 2 → partenza ancora più morbida		2

35 A	Livello della forza dello spunto dopo un'inversione causata dall'intervento della costola o dell'antischacciamento 0 → spunto disabilitato, esegue l'inversione con la forza impostata nella corsa normale 1-8 → livello forza (1 = forza minima... 8 = forza massima)	8
36 A	Durata dello spunto 1-20 → SECONDI percorsi in spunto	3
38 A	Colpo d'ariete: al ricevimento di un comando da completamente chiuso, esegue una chiusura per il tempo qui impostato, poi apre normalmente. Agevola lo sgancio dell'elettroserratura 0 → parte normalmente senza inversione, colpo d'ariete disabilitato 1-99 → durata in DECIMI DI SECONDO del colpo d'ariete	0
41	Velocità durante il rallentamento 0 → velocità lenta durante rallentamento 1 → velocità molto lenta durante il rallentamento 2 → rallentamento disabilitato	0
42 A	Sensibilità per la rilevazione di un ostacolo durante la corsa normale 1-99 → sensibilità (1=totamente insensibile alla presenza di un ostacolo ... 99=massima sensibilità)	70
43 A	Sensibilità per la rilevazione di un ostacolo durante il tratto di corsa rallentata 1-99 → sensibilità (1=totamente insensibile alla presenza di un ostacolo ... 99=massima sensibilità)	10
49 A	Tentativi di richiusura automatica dopo intervento costola o antischacciamento 0 → NON richiude automaticamente dopo l'intervento della costola o dell'altischacciamento 1-3 → numero tentativi di richiusura dopo l'intervento della costola o dell'altischacciamento	0
50 A	Comportamento se viene interrotto il fascio della fotocellula 1 (FT1) durante l'apertura 0 → IGNORA, non viene intrapresa alcuna azione oppure FT1 non è installata 1 → STOP, il cancello resta fermo fino al prossimo comando 2 → INVERTI SUBITO, dunque fa una chiusura 3 → STOP TEMPORANEO, una volta liberato il fascio continua ad aprire 4 → INVERTI QUANDO LIBERATA una volta liberato il fascio inverte, dunque fa una chiusura	0
51 A	Comportamento se viene interrotto il fascio della fotocellula 1 (FT1) durante la chiusura 0 → IGNORA, non viene intrapresa alcuna azione oppure FT1 non è installata 1 → STOP, il cancello resta fermo fino al prossimo comando 2 → INVERTI SUBITO, dunque fa un'apertura 3 → STOP TEMPORANEO, una volta liberato il fascio continua a chiudere 4 → INVERTI QUANDO LIBERATA una volta liberato il fascio inverte, dunque fa un'apertura	2
52 A	Con cancello chiuso permetti l'apertura con il fascio della fotocellula 1 (FT1) interrotto 0 → con cancello chiuso NON permette l'apertura con il fascio della FT1 interrotto 1 → con cancello chiuso permette l'apertura con il fascio della FT1 interrotto 2 → quando viene interrotto il fascio della FT1 genera un'apertura	0
53 A	Comportamento se viene interrotto il fascio della fotocellula 2 (FT2) durante l'apertura 0 → IGNORA, non viene intrapresa alcuna azione oppure FT2 non è installata 1 → STOP, il cancello resta fermo fino al prossimo comando 2 → INVERTI SUBITO, dunque fa una chiusura 3 → STOP TEMPORANEO, una volta liberato il fascio continua ad aprire 4 → INVERTI QUANDO LIBERATA una volta liberato il fascio inverte, dunque fa una chiusura	3
54 A	Comportamento se viene interrotto il fascio della fotocellula 2 (FT2) durante la chiusura 0 → IGNORA, non viene intrapresa alcuna azione oppure FT2 non è installata 1 → STOP, il cancello resta fermo fino al prossimo comando 2 → INVERTI SUBITO, dunque fa un'apertura 3 → STOP TEMPORANEO, una volta liberato il fascio continua a chiudere 4 → INVERTI QUANDO LIBERATA una volta liberato il fascio inverte, dunque fa un'apertura	2
55 A	Con cancello chiuso permetti l'apertura con il fascio della fotocellula 2 (FT2) interrotto 0 → con cancello chiuso NON permette l'apertura con il fascio della FT2 interrotto 1 → con cancello chiuso permette l'apertura con il fascio della FT2 interrotto 2 → quando viene interrotto il fascio della FT2 genera un'apertura	0
56 A	Con cancello completamente aperto richiude 6 secondi dopo l'interruzione del fascio della fotocellula 0 → un'interruzione del fascio con cancello aperto NON fa nulla 1 → da completamente aperto richiude 6 secondi dopo l'interruzione della FT1 2 → da completamente aperto richiude 6 secondi dopo l'interruzione della FT2	0
60 A	Abilitazione della frenata al raggiungimento dei finecorsa 0 → freno DISABILITATO sul finecorsa 1 → freno ABILITATO sul finecorsa	1
61 A	Abilitazione della frenata dopo l'intervento di una fotocellula 0 → freno DISABILITATO quando interviene una fotocellula 1 → freno ABILITATO quando interviene una fotocellula	1

62 A	Abilitazione della frenata al ricevimento di un comando di STOP 0 → freno disabilitato su STOP 1 → freno abilitato su STOP	1
63 A	Abilitazione frenata prima di invertire il moto dell'automazione (AP-CH o CH-AP) 0 → NON frena prima di invertire il moto 1 → frena prima di invertire il moto	1
64 A	Durata della frenata 1-99 → durata della frenata in DECIMI DI SECONDO	5
65 A	Forza applicata dal freno 1-8 → livello forza (1 = forza minima... 8 = forza massima)	8
71	Posizione del motore rispetto al varco. Cambia il verso di rotazione del motore per apri e chiudi, cambia anche l'interpretazione dei finecorsa in modo da non dover invertire i cavi. <u>Dopo aver modificato questo parametro togliere e ridare alimentazione</u> 0 → motore posizionato a SINISTRA rispetto al varco guardando dall'interno 1 → motore posizionato a DESTRA rispetto al varco guardando dall'interno	1
72	Presenza finecorsa. Nel caso non siano installati i finecorsa sono necessari dei fermi meccanici stabili 0 → finecorsa PRESENTI 1 → finecorsa NON PRESENTI, non installati 2 → presente SOLO il finecorsa di apertura	0
73	Configurazione costola 1, inverte per un breve tratto 0 → costola 1 NON PRESENTE, non installata 1 → costola 1 di tipo a SWITCH, inverte SOLO in apertura 2 → costola 1 di tipo RESISTIVO, inverte SOLO in apertura 3 → costola 1 di tipo a SWITCH, inverte SEMPRE 4 → costola 1 di tipo RESISTIVO, inverte SEMPRE	0
74	Configurazione costola 2, inverte per un breve tratto 0 → costola 2 NON PRESENTE, non installata 1 → costola 2 di tipo a SWITCH, inverte SOLO in chiusura 2 → costola 2 di tipo RESISTIVO, inverte SOLO in chiusura 3 → costola 2 di tipo a SWITCH, inverte SEMPRE 4 → costola 2 di tipo RESISTIVO, inverte SEMPRE	0
75 A	Configurazione encoder 0 → encoder ottico 1 → encoder magnetico	0
76 A	Configurazione comando associato all'attivazione del 1° canale radio 0 → PP 1 → PEDONALE 2 → APRI 3 → CHIUDI 4 → STOP 5 → CORTESIA, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dal 1° canale della radio 6 → CORTESIA PP, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dalla radio. Come il passo-passo accende-spegne-accende-spegne... il dispositivo collegato sui morsetti della luce di cortesia 7 → LAMPEGGIANTE, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dal 1° canale della radio 8 → LAMPEGGIANTE PP, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dalla radio. Come il passo-passo accende-spegne-accende-spegne... il dispositivo collegato ai morsetti del lampeggiante	0
77 A	Configurazione comando associato all'attivazione del 2° canale radio 0 → PP 1 → PEDONALE 2 → APRI 3 → CHIUDI 4 → STOP 5 → CORTESIA, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dal 2° canale della radio 6 → CORTESIA PP, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dalla radio. Come il passo-passo accende-spegne-accende-spegne... il dispositivo collegato sui morsetti della luce di cortesia 7 → LAMPEGGIANTE, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dal 2° canale della radio 8 → LAMPEGGIANTE PP, viene disabilitato il funzionamento normale, il relè viene pilotato solo dalla radio. Come il passo-passo accende-spegne-accende-spegne... il dispositivo collegato ai morsetti del lampeggiante	1

78 A	Configurazione uscita del lampeggiante 0 → uscita FISSA, costante, deve essere l'elettronica del lampeggiante ad eseguire l'intermittenza 1 → 1Hz, l'uscita viene attivata e disattivata una volta al secondo (1Hz), il lampeggiante collegato deve essere a luce fissa 2 → lampeggio diverso in apertura e in chiusura, l'uscita viene attivata e disattivata una volta al secondo (1Hz) in apertura e 2 volte al secondo (2Hz) in chiusura, il lampeggiante collegato deve essere a luce fissa	0
79	Tempo di attivazione della luce di cortesia 0 → DISABILITATA 1 → IMPULSIVA, l'uscita viene attivata per un breve tempo all'inizio di ogni manovra 2 → l'uscita viene mantenuta attiva durante TUTTA la manovra 3-90 → SECONDI dopo la fine della manovra in cui l'uscita viene mantenuta attiva, oltre che essere attiva durante tutta la manovra 92-99 → dal 92 in poi la seconda cifra indica i MINUTI dopo la fine della manovra in cui l'uscita viene mantenuta attiva, oltre che essere attiva durante tutta la manovra (da 2 a 9 minuti)	2
8A	Configurazione ingresso orologio (ORO) , la chiusura del contatto apre il cancello, l'apertura del contatto chiude. Si possono configurare 2 comportamenti: 0 → Quando è chiuso l'ingresso orologio (ORO) ignora tutti i comandi 1 → Quando è chiuso l'ingresso orologio (ORO) accetta tutti i comandi	0
90	Ripristino valori di default Per ripristinare i parametri impostati in fabbrica (riportati sull'ultima colonna di questa tabella) bisogna premere il pulsante di selezione e successivamente premere i 2 tasti di scorrimento contemporaneamente. Se viene effettuato correttamente il display torna a visualizzare il parametro LL.	
n0	Visualizzazione numero seriale 00-FF → Modello scheda	
n1	Visualizzazione numero seriale 00-99 → Anno di produzione	
n2	Visualizzazione numero seriale 00-52 → Settimana di produzione	
n3	Visualizzazione numero seriale 00-99 → 1° numero progressivo	
n4	Visualizzazione numero seriale 00-99 → 2° numero progressivo	
n5	Visualizzazione numero seriale 00-99 → 3° numero progressivo	
n6	Visualizzazione numero seriale 00-99 → versione software	
o0	Visualizzazione delle manovre effettuate 00-99 → decine di migliaia di manovre	
o1	Visualizzazione delle manovre effettuate 00-99 → centinaia di manovre	
h0	Visualizzazione del numero di ore di attivazione del motore 00-99 → centinaia di ore di manovra	
h1	Visualizzazione del numero di ore di attivazione del motore 00-99 → ore di manovra	
d0	Visualizzazione del numero di giorni in cui la centrale è rimasta accesa 00-99 → centinaia di giorni di accensione	
d1	Visualizzazione del numero di giorni in cui la centrale è rimasta accesa 00-99 → giorni di accensione	
P1	Password P1 00-99	00
P2	Password P2 00-99	00
P3	Password P3 00-99	00
P4	Password P4 00-99	00
CP	Cambia password Per cambiare la password si inserisce la password vecchia per sbloccare la centrale. Poi si inserisce la nuova password e si va sul parametro CP (cambia password), si preme il pulsante selezione (S3) e poi si devono premere contemporaneamente i due tasti di scorrimento (S1 e S2). Inizialmente la password è settata su 00 00 00 00. Nel caso di smarrimento della password, è possibile sbloccare la centrale contattando l'assistenza.	

TABELLA CONNESSIONI

AP – COM	contatto normalmente aperto	PULSANTE COMANDO APRE
CH – COM	contatto normalmente aperto	PULSANTE COMANDO CHIUDE
PED – COM	contatto normalmente aperto	PULSANTE COMANDO APERTURA PEDONALE
ORO – COM	contatto normalmente aperto	COMANDO DA UN OROLOGIO
ANT COM	polo centrale del cavo calza del cavo	ANTENNA Si consiglia l'uso di cavo coassiale RG58 (50Ω)
PP – COM	contatto normalmente aperto	PULSANTE PASSO-PASSO
ST – COM	contatto normalmente chiuso	PULSANTE STOP
COS1 – COM	contatto normalmente chiuso	COLLEGAMENTO COSTOLA 1 (APERTURA)
COS2 – COM	contatto normalmente chiuso	COLLEGAMENTO COSTOLA 2 (CHIUSURA)
FT1 – COM	contatto normalmente chiuso	COLLEGAMENTO FOTOCELLULA 1
FT2 – COM	contatto normalmente chiuso	COLLEGAMENTO FOTOCELLULA 2
SC – COM	spia 24Vcc MAX. 2W	COLLEGAMENTO SPIA CANCELLO APERTO con lampeggio lento in apertura, veloce in chiusura e fissa da fermo aperto, doppi lampeggi con cancello fermo a metà
24V COM	+24Vcc MAX.300mA 0V MASSA	ALIMENTAZIONE ACCESSORI (es. fotocellule)
AP-COM-CH	230Vac 50Hz	ALIMENTAZIONE MOTORE
		CONDENSATORE MOTORE
COR	contatto libero da tensione 5A	COLLEGAMENTO LUCE CORTESIA
LAM	contatto libero da tensione 1A	COLLEGAMENTO LAMPEGGIANTE
F-N- 	230Vac 50Hz	ALIMENTAZIONE CENTRALINA LA CENTRALE NON PUO' ESSERE ALIMENTATA CON GRUPPI ELETTROGENI CHE NON GARANTISCONO LA FREQUENZA DI 50Hz CON PRECISIONE PARAGONABILE A QUELLA DI RETE

CONNESSIONI FOTOCELLULE

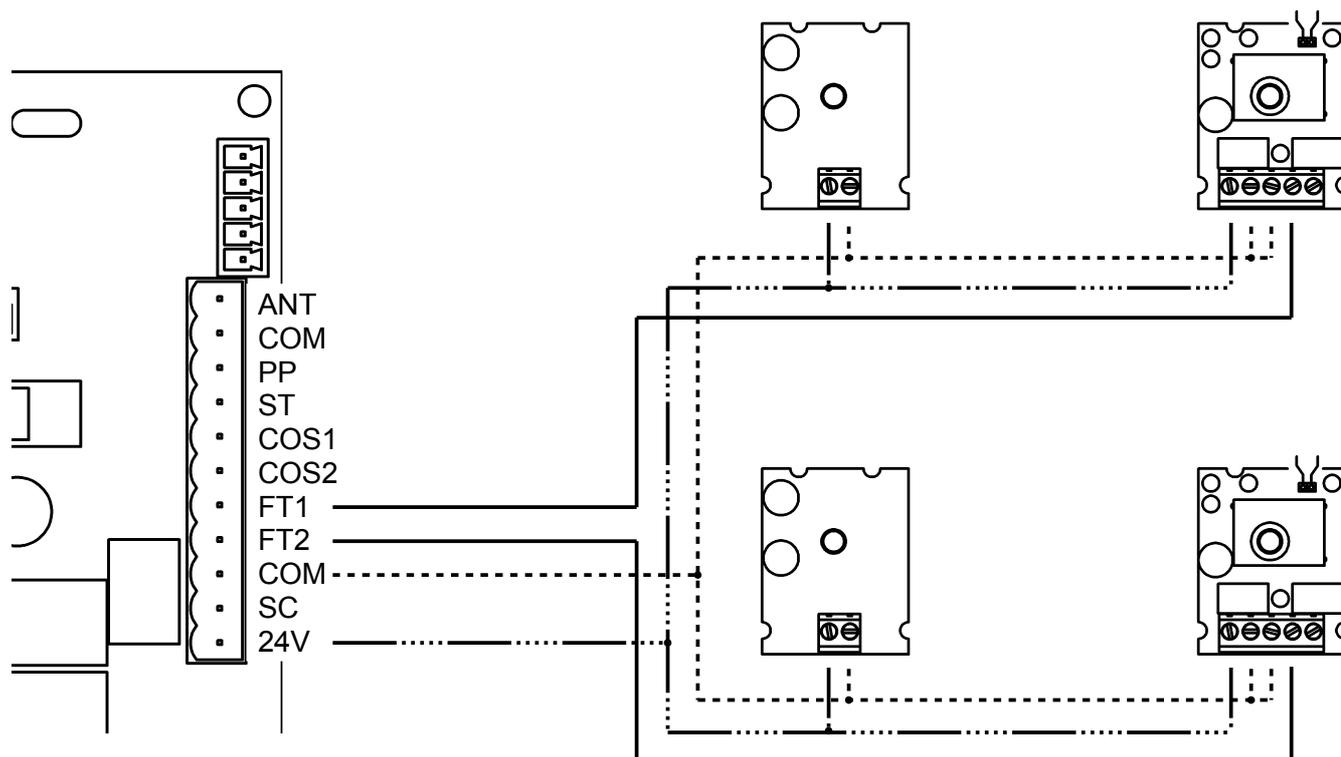


Figura 4

PULSANTE SELEZIONE

PULSANTI SCORRIMENTO

H70/103AC

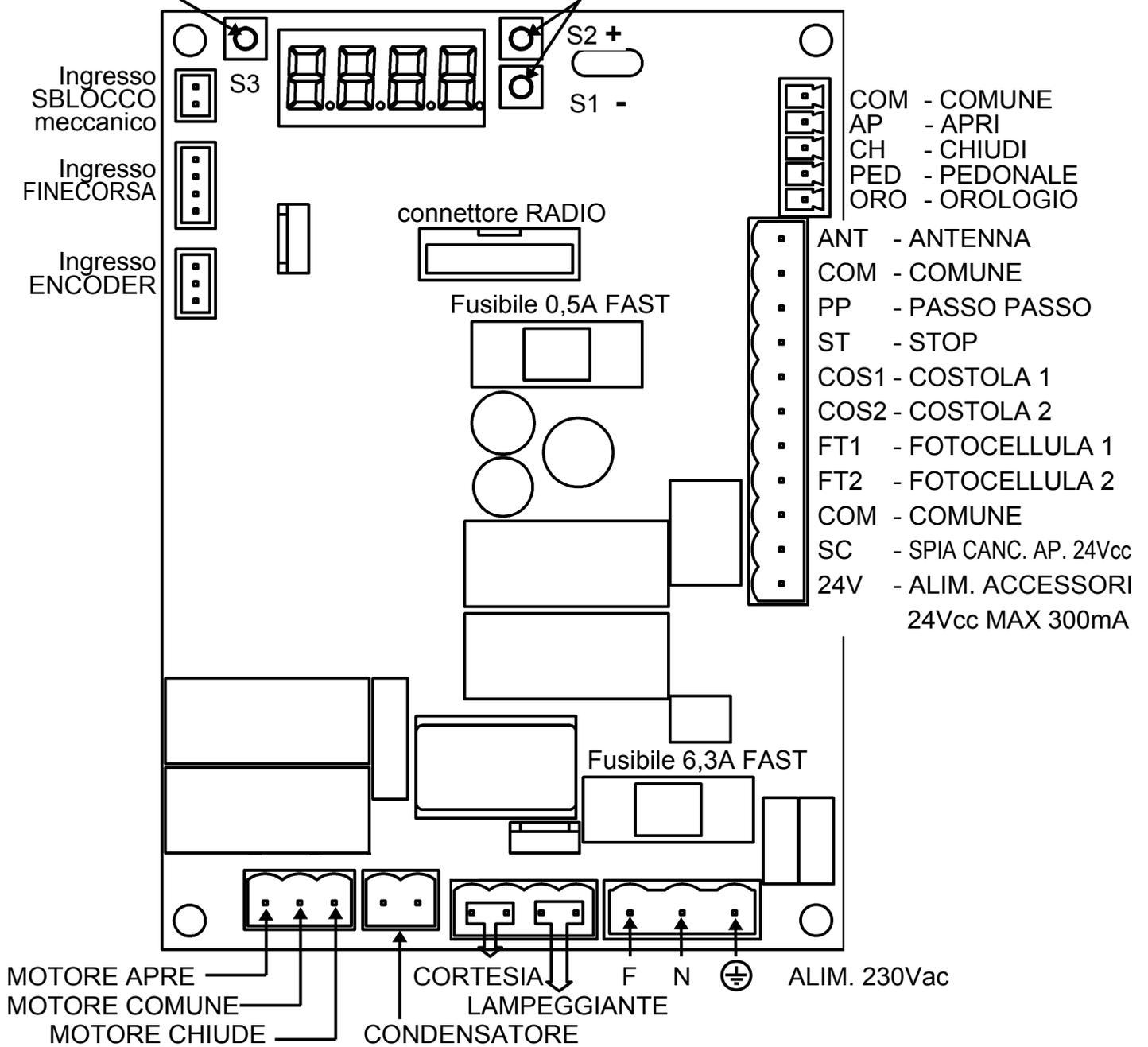
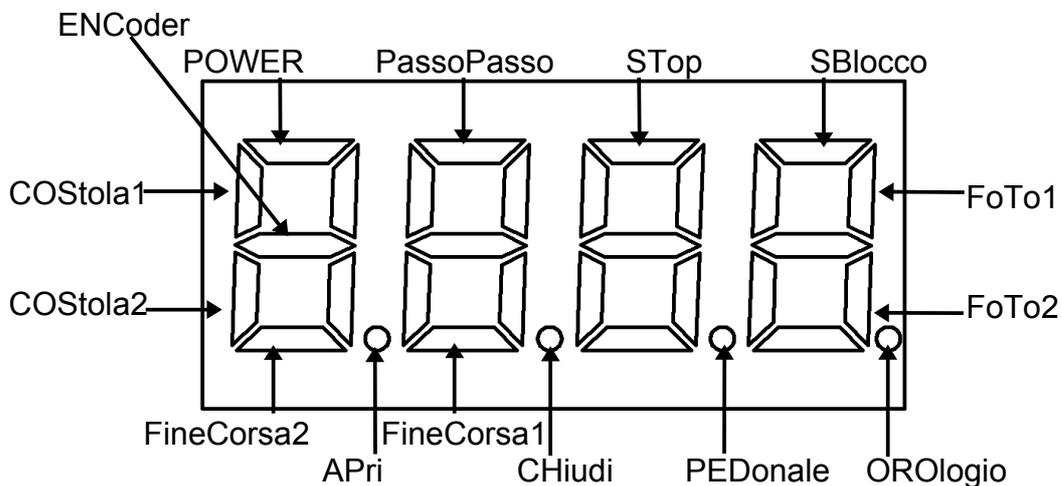


Figura 5

RAPPRESENTAZIONE INGRESSI SUL DISPLAY



ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (Tv) • Italy
Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com